



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE ES0000050
SITENAME Sierra de Hornachuelos

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code	Back to top
C	ES0000050	

1.3 Site name

Sierra de Hornachuelos

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1997-12	2022-10

1.6 Respondent:

Name	DIRECCIÓN GENERAL DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS. CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y
/Organisation:	ECONOMÍA AZUL. JUNTA DE ANDALUCÍA.
Address:	AVDA. MANUEL SIUROT, 50. 41013-SEVILLA, ESPAÑA - TLFNO.: +34 955 00 34 00
Email:	natura2000fnd.csmaea@juntadeandalucia.es

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	1989-10
National legal reference of SPA designation	Disposición transitoria séptima de la Ley 18/2003, de 29 de diciembre, por la que se aprueban medidas fiscales y administrativas
Date site proposed as SCI:	1997-12
Date site confirmed as SCI:	2006-07
Date site designated as SAC:	2012-09
National legal reference of SAC designation:	Decreto 493/2012, de 25 de septiembre, por el que se declaran determinados lugares de importancia comunitaria como Zonas Especiales de Conservación de la Red Ecológica Europea Natura 2000 en la Comunidad Autónoma de Andalucía.
Explanation(s):	Enlace a Decreto: http://www.juntadeandalucia.es/eboja/2012/200/BOJA12-200-00029-16202-01_00014480.pdf

2. SITE LOCATION

Longitude

-5.2719

Latitude

37.9332

2.2 Area [ha]:

60031.04

2.3 Marine area [%]

0.0

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
ES61	Andalucía

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean

(100.0 %)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
3170B			3.228		M	C	C	B	B
4030B			1001.952		M	B	C	A	B
5330B			1786.68		M	B	C	B	B
6220B			4523.492		M	B	C	A	C
6310B			21375.567		M	A	C	A	B
6420B			0.621		M	C	C	C	B
6510B			1202.012		M	C	C	C	C
8220B			3.775		DD		C		
91B0B			96.224		M	C	C	C	B
91E0B			17.539		M	C	C	C	C
92A0B			8.341		M	C	C	B	B
92D0B			245.754		M	C	C	B	B
9330B			1185.109		M	B	C	B	B
9340B			2363.567		M	B	C	B	C

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

--	--	--

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A085	Accipiter gentilis			p				P	DD	C	B	C	B
B	A079	Aegypius monachus			r	54	54	p	P	G	C	A	B	A
B	A229	Alcedo atthis			p				P	DD	C	B	C	B
F	1133	Anaecypris hispanica			p	1	1	localities	P	G	B	B	A	B
B	A053	Anas platyrhynchos			w	43	143	i	P	G	C	C	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos			c				P	DD	D			
B	A424	Apus caffer			r				P	DD	D			
B	A091	Aquila chrysaetos			p	4	8	p	P	G	C	B	C	B
B	A707	Aquila fasciata			p	2	4	p	P	G	C	B	C	B
B	A405	Aquila heliaca adalberti			p	2	2	p	P	G	C	A	C	A
B	A405	Aquila heliaca adalberti			r	2	2	p	P	G	C	B	C	C
B	A028	Ardea cinerea			w	0	9	i	P	G	C	C	C	C
B	A215	Bubo bubo			p				P	DD	C	B	C	B
B	A025	Bubulcus ibis			w	0	1	i	P	G	C	C	C	C
B	A133	Burhinus oedicnemus			r				P	DD	D			
B	A087	Buteo buteo			p				P	DD	C	B	C	C
B	A243	Calandrella brachydactyla			c				P	DD	D			
B	A224	Caprimulgus europaeus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A225	Caprimulgus ruficollis			r				P	DD	C	B	C	B
B	A136	Charadrius dubius			w		1	i	P	G	D	C	B	C
B	A031	Ciconia ciconia			r				P	DD	C	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra			r	3	5	p	P	G	C	B	B	A
B	A080	Circus gallicus			r	5	5	p	P	M	C	B	C	B
F	5302	Cobitis paludica			p				P	DD	D			
A	1194	Discoglossus galganoi			p				P	DD				
R	1220	Emys orbicularis			p				P	DD	D			
B	A098	Falco columbarius			w				P	DD	C	B	C	B
B	A103	Falco peregrinus			p				P	DD	D			
B	A099	Falco subbuteo			r				P	DD	C	B	C	B
B	A096	Falco tinnunculus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A125	Fulica atra			w	2	110	p	P	G	C	C	C	C
B	A245	Galerida theklae			p				P	DD	D			
B	A153	Gallinago gallinago			w	0	9	i	P	G	C	C	C	C
B	A078	Gyps fulvus			r	80	120	p	P	G	C	B	C	B
B	A078	Gyps fulvus			w	450	1500	i	P	G	C	B	C	B
B	A092	Hieraetus pennatus			r	20	20	p	P	M	C	B	C	B
F	5926	Iberochondrostoma lemmingii			p				P	DD	D			
B	A246	Lullula arborea			p				P	DD	D			
M	1355	Lutra lutra			p				P	DD	B	B	C	B
M	1362	Lynx pardinus			p				P	DD	C	C	C	B
B	A889	Mareca strepera			c				P	DD	D			

R	1221	Mauremys leprosa			p				P	DD	D			
B	A073	Milvus migrans			r				P	DD	C	B	C	B
B	A074	Milvus milvus			p				P	DD	D			
M	1310	Miniopterus schreibersii			p				P	DD	D			
M	1323	Myotis bechsteinii			p				P	DD	D			
M	1307	Myotis blythii			p				P	DD	D			
M	1321	Myotis emarginatus			r	821		i	P	G	C	C	C	C
M	1324	Myotis myotis			p				P	DD	D			
B	A214	Otus scops			r				P	DD	C	B	C	B
I	1041	Oxygastra curtisii			p	1	1	localities	P	G	B	B	C	B
B	A094	Pandion haliaetus			w				P	DD	C	B	C	B
B	A072	Pernis apivorus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A683	Phalacrocorax carbo carbo			w	14	43	i	P	G	C	C	C	C
B	A391	Phalacrocorax carbo sinensis			c				P	DD	D			
B	A005	Podiceps cristatus			w	0	75	i	P	G	C	C	C	C
F	6162	Pseudochondrostoma willkommii			p				P	DD	D			
B	A346	Pyrrhocorax pyrrhocorax			p				P	DD	C	B	C	B
M	1305	Rhinolophus euryale			r	615		i	P	G	C	C	C	C
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			r	351		i	P	G	C	C	C	C
P	1455	Silene mariana			p	3000	3000	i	R	M	A	B	C	B
F	6975	Squalius alburnoides			p				P	DD	D			
B	A302	Sylvia undata			p				P	DD	D			

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation					
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
R	2436	Acanthodactylus erythrurus						P			X			X
B	A110	Alectoris rufa						P					X	X
B	A221	Asio otus						P			X		X	
B	A218	Athene noctua						P			X		X	
P		Carex acuta L.			0	0		P						X
P		Celtis australis L			0	0		P						X

M	2645	Cervus elaphus						C					X	
M	1363	Felis silvestris						P	X		X		X	
M	1360	Genetta genetta						P		X			X	
M	1359	Herpestes ichneumon						P		X	X			
F	5687	Lepomis gibbosus						P						X
P		Loeflingia baetica Lag.			4000	4000	i	R			X			X
R	2466	Malpolon monspessulanus						P						X
M	2630	Martes foina						P					X	
M	2631	Meles meles						P			X		X	
F	5719	Micropterus salmoides						P						X
P		Micropyrum patens (Brot.) Rothm. ex Pilg.			0	0		P						X
M	2634	Mustela nivalis						P					X	
M	1358	Mustela putorius						P					X	
M	1314	Myotis daubentonii			941	0	i	P	X		X			X
A	2349	Pleurodeles waltl						R			X	X	X	
R	2431	Psammodromus hispanicus						P			X			
A	2351	Salamandra salamandra						P						X
B	A219	Strix aluco						P			X		X	
M	5861	Sus scrofa						P					X	
A	1174	Triturus marmoratus						P	X		X		X	
B	A213	Tyto alba						P					X	
R	5904	Vipera latastei						P			X		X	

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** IV, V: Annex Species (Habitats Directive), A: National Red List data; B: Endemics; C: International Conventions; D: other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N12	1.0
N08	51.0
N06	1.0
N21	15.0
N18	25.0
N09	3.0
N17	2.0
N20	2.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

El Parque Natural se ubica en la zona de “Ossa-Morena”. La naturaleza silíceas de los materiales geológicos constituyen los factores geomorfológicos más característicos. Predominan los materiales volcanosedimentarios, con rocas ácidas, básicas e intermedias, lávicas y piroclásticas.

4.2 Quality and importance

El Parque Natural de la Sierra de Hornachuelos se caracteriza por ser un buen ejemplo de conservación del bosque mediterráneo, donde se manifiesta mediante una alta diversidad de unidades ambientales. Este hecho puede comprobarse al poseer especies indicadoras del bosque mediterráneo como son el linco (Linx pardina), lobo (Canis lupus), Buitre negro (Aegypius monachus), cigüeña negra (Ciconia nigra) y águila imperial (Aquila adalberti).Asi mismo puede ser una buena muestra de la utilización múltiple de este tipo de bosque que se compatibiliza con la conservación de las especies de la flora y fauna silvestre.En la sección 3.3 se ha mencionado el motivo D en las siguientes especies: Malpolon monspessulanus, Pinus pinea, Salamandra salamandra presentes en UICN 2011. Lista Roja de las especies amenazadas de la UICN. Versión 2011.2 - Preocupación Menor.Pseudochondrostoma willkommii presente en UICN 2011. Lista Roja de las especies amenazadas de la UICN. Versión 2011.2 - Amenazado. Vulnerable.Se ha incorporado la evaluación de 8 especies de flora incluidas en el Listado Andalúz de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (LAESPE). También se han icorporado 3 especies que se encuentra en la Lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía:Celtis australis, Carex acuta y Micropyrum patens.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	D02.01		I
L	A01		I
L	K01.01		I
L	F03.02.03		I
H	J02		I
M	E01.04		I
H	L09		I
M	A04		I
L	G01.02		I
H	K03.03		I

Rank: H = high, M = medium, L = low
Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification, T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions
i = inside, o = outside, b = both

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
L	U		i

4.4 Ownership (optional)

Type		[%]
Public	National/Federal	6.5
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership		0
Private		93.5
Unknown		0
sum		100

4.5 Documentation

Varios autores (1995): Reconocimiento biofísico de Espacios Naturales Protegidos. Parque Natural de la Sierra de Hornachuelos. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.Catelló Losada (1981): Ictiofauna del río Guadiato, estudio de la población de barbos. Memoria de licenciatura. Universidad de CórdobaFernández Corrales (1984): Catálogo florístico de la cuenca hidrográfica del Bembezar. Tesis doctoral. Universidad de Córdoba.Torres Esquivias (1980): Estructura, composición y dinámica temporal de una comunidad mediterránea de Paseriformes en Sierra Morena Central. Tesis doctoral. Universidad de Córdoba.Torres, Jordano y León (1981). Aves de presa diurnas de la provincia de Córdoba. Pub. del Monte de Piedad y Caja de Ahorros de Córdoba.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
ES10	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
ES95	Guadiato-Bembezar	/	
ES09	La Sierrezuela	/	
ES10	Sierra de Hornachuelos	=	100.0
ES95	Minas El Galayo y La Jabata	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Sierra Norte	/	
ES95	Río Guadalquivir-Tramo Medio	/	
ES95	Sierra de Alanís	/	
ES95	Sierra Norte	/	
ES10	Sierra Norte de Sevilla	/	

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
biosphere	Dehesas de Sierra Morena	-	100.0
other	Geoparque Unesco Sierra Norte de Sevilla	/	

5.3 Site designation (optional)

Parque Natural de la Sierra de Hornachuelos. Ley 2/89, por la que se aprueba el Inventrio de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía, y se establecen medidas adicionales de protección.

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	DIRECCIÓN GENERAL DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS. CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL. JUNTA DE ANDALUCÍA.
Address:	AVDA. MANUEL SIUROT, 50. 41013-SEVILLA, ESPAÑA - TLFNO.: +34 955 00 34 00
Email:	natura2000fnd.csmaea@juntadeandalucia.es

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☒ Yes

Name: PORN y PRUG del Parque Natural Sierra de Hornachuelos
Link: [http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/porta...
vgnextoid=bd54b766dc60a010VgnVCM1000000624e50aRCRD&vgnextchannel=7d36e6f6301f4310VgnVCM2000000624e50aRCRD](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/porta...)

☐ No, but in preparation

☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

PORN y PRUG aprobados por Decreto 105/1994, de 10 de mayo.Decreto 252/2003, de 9 de septiembre, por el que se aprueban el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural Sierra de Hornachuelos. (<http://www.juntadeandalucia.es/boja/2003/217/3>).

7. MAP OF THE SITES

INSPIRE ID:

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

☐ Yes ☒ No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).